


TNPSC COMBINED

**SINGLE FEE
MULTIPLE EXAMS**

₹19,999

**ADMISSION OPEN
JOIN NOW**

 **DIRECT CLASS**
 **ONLINE CLASS**
Available

-  **Time Tracker**
-  **Audio Study Materials**
-  **Easy EMI**
-  **Speed Maths**
-  **Book Set Materials - Count**

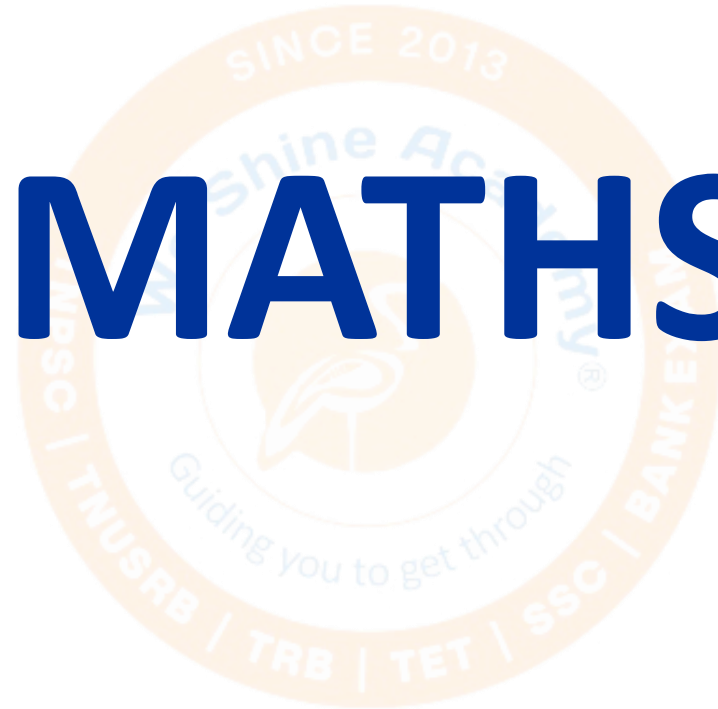
+91 8939 144 344 | +91 8939 244 344



SINCE 2013
We Shine Academy
guiding you to get through

TNPSC | TNUSRB | RRB | SSC | BANK EXAM

MATHS



1. ஒரு எண்ணின் பாதியுடன் அந்த எண்ணின் ஐந்தில் ஒருபங்கைக் கூட்டினால் 21 கிடைக்கிறது. அந்த எண் யாது?

Half of a number added to three-quarters of that number gives 21.
What is that number?



2. அடுத்தடுத்து மூன்று ஒற்றை எண்களின் கூடுதல் 51. அந்த எண்களைக் காண்க.

Find three consecutive odd numbers whose sum is 51.

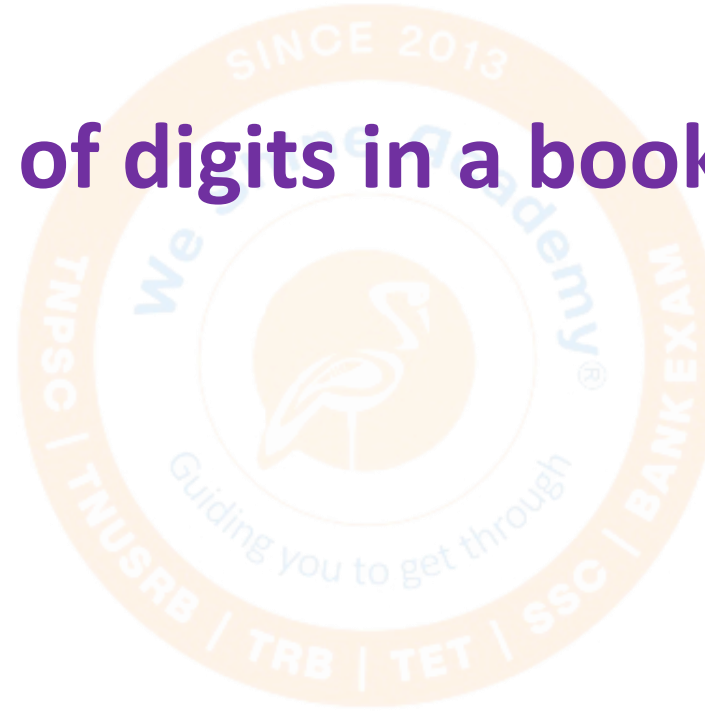


3. ஒரு வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவ, மாணவிகளின் எண்ணிக்கையில் மாணவர்கள் எண்ணிக்கை மாணவிகளின் எண்ணிக்கையைப்போல மூன்று மடங்கு ஆகும். ஆகவே, அவ்வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவ மாணவிகளின் எண்ணிக்கைக்கு பின்வருவனவற்றுள் எவ்விடை பொருந்தாது எனக் காண்க.

In a class, the number of boys is three times the number of girls. Also, the total number of students in the class is three times the number of girls. Which of the following is true about the total number of boys and girls in the class?

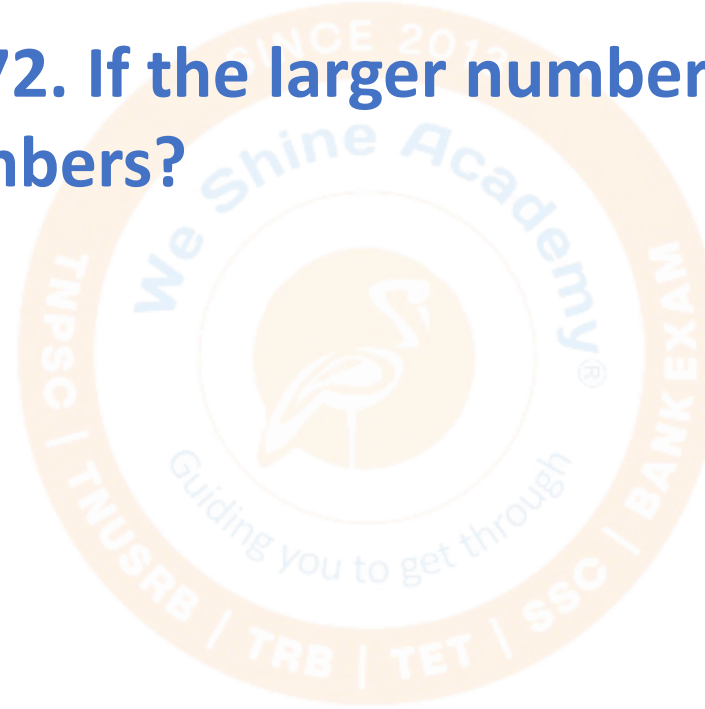
4. 366 பக்கங்கள் கொண்ட ஒரு புத்தகத்தில் உள்ள மொத்த இலக்கங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

Find the total number of digits in a book that has 366 pages.



5. இரண்டு எண்களின் கூட்டுத்தொகை 72. பெரிய எண் சிறிய எண்ணைப் போல 5 மடங்கு எனில், அந்த எண்கள் யாவை?

The sum of two numbers is 72. If the larger number is 5 times the smaller number, what are those numbers?



6. வாணியிடம் சில 2 ரூபாய் நாணயங்கள் மற்றும் 5 ரூபாய் நாணயங்கள் உள்ளன. நாணயங்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 15. மொத்த மதிப்பு 51. ஒவ்வொரு வகையிலும் உள்ள நாணயங்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

In a piggy bank, there are some 2 rupee coins and 5 rupee coins. Total number of coins is 15. Total value is 51 rupees. Find the number of each type of coin.



7. ஒரு எண்ணின் பாதியுடன் அந்த எண்ணின் ஐந்தில் ஒருபங்கைக் கூட்டினால் 21 கிடைக்கிறது. அந்த எண் யாது?

Half of a number added to three-quarters of that number gives 21.
What is that number?



8. அடுத்தடுத்து மூன்று ஒற்றை எண்களின் கூடுதல் 51. அந்த எண்களைக் காண்க.

Find three consecutive odd numbers whose sum is 51.



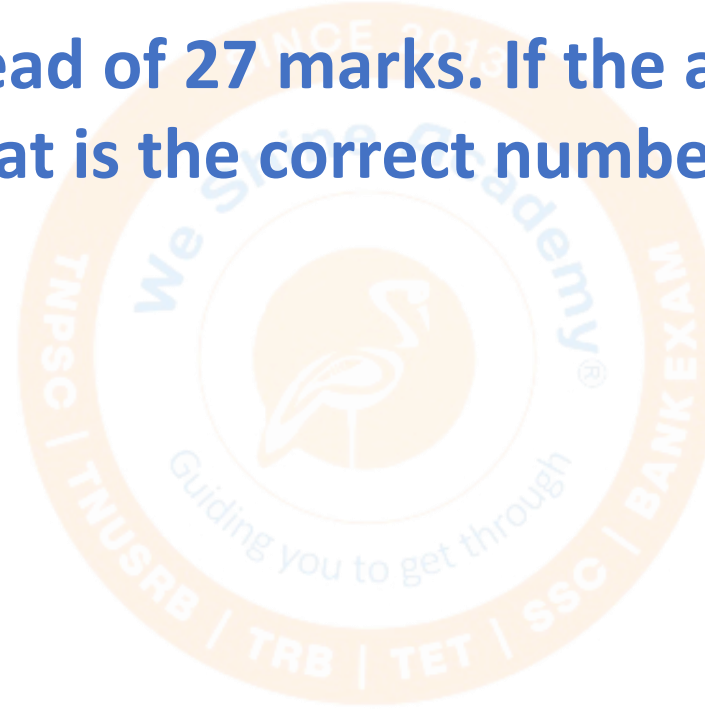
9. ஒரு குழுவில் உள்ளவர்களை 24, 45, 60 என சமமாகப் பிரித்தால் குழுவில் உள்ள குறைந்தபட்ச நபர்கள் எவ்வளவு?

If the members of a group are equally divided into groups of 24, 45, and 60, what is the minimum number of members in the group?



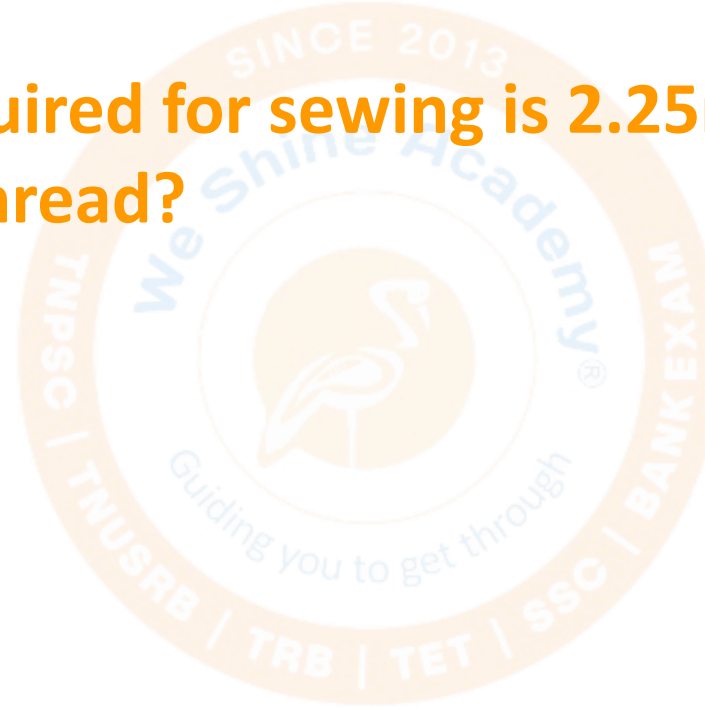
10. ஒரு மாணவர் ஒரு எண்ணை 27 ஆல் பெருக்குவதற்குப் பதில் 72 ஆல் பெருக்க அவனுக்கு கிடைத்த விடை சரியான விடையை விட 23175 அதிகம் அப்படியெனில் சரியான எண் யாது?

A student got 72 marks instead of 27 marks. If the answer he got is 23175 more than the correct answer, what is the correct number?



11. ஒரு சீருடைக்குத் தேவையான துணியின் நீளம் 2.25மீ எனில், 47.25 மீட்டர் துணியில் எத்தனை சீருடைகள் தைக்கலாம்?

If the length of a needle required for sewing is 2.25m, how many needles can be threaded in a 47.25 metre thread?



12. ஒரு எண்ணின் 3 மடங்கிலிருந்து 6 ஐக் கழித்தால் 18 கிடைக்கும் அந்த எண் யாது?

If 6 is subtracted from 3 times a number, the result is 18. What is that number?



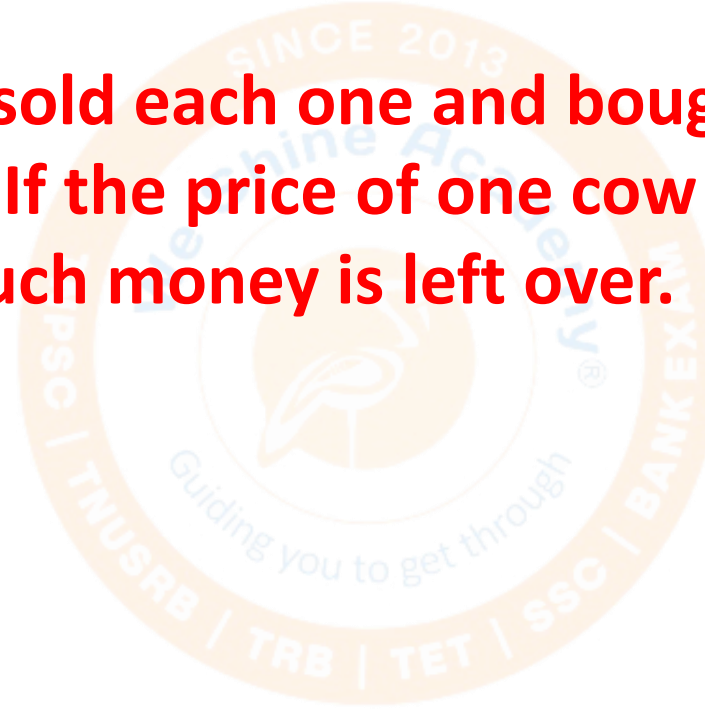
13. ஒரு கூட்டத்தில் உள்ள பசுக்கள் மற்றும் கோழிகளின் கால்களின் எண்ணிக்கையானது அவற்றின் தலைகளின் எண்ணிக்கையைவிட 14 அதிகமாகும். ஆகவே மொத்த பசுக்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

In a group, the total number of legs of cows and hens is 14 more than the total number of heads. Find the total number of cows in the group.



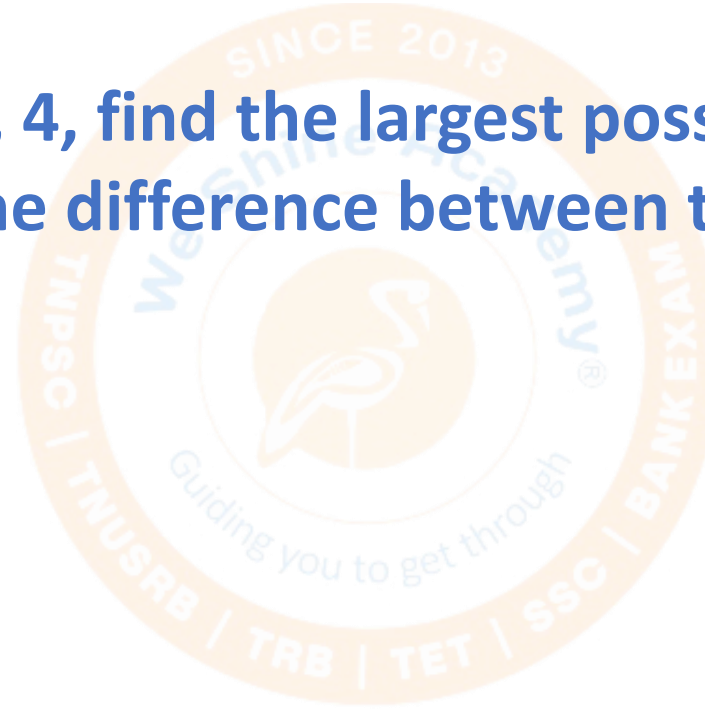
14. ஒருவர் 220 ஆடுகள் வைத்திருந்தார். ஒவ்வொன்றையும் ரூ.650 வீதம் விற்றுக் கிடைத்த பணத்தில் பசுக்களை வாங்கினார். ஒரு பசுவின் விலை ரூ.5800 எனில் அவர் எத்தனை பசுக்களை வாங்கி இருப்பார் மற்றும் மீதமிருக்கும் தொகையைக் காண்க?

A person had 220 goats. He sold each one and bought cows with the money received at Rs.650 per goat. If the price of one cow is Rs.5800, find how many cows he bought and how much money is left over.



15. 7, 5, 1, 8, 4 என்ற இலக்கங்களைப் பயன்படுத்தி மிகப்பெரிய ஐந்திலக்க எண்ணையும், மிகச்சிறிய ஐந்திலக்க எண்ணையும் கண்டு அவற்றுக்கிடையேயான வித்தியாசத்தைக் காண்க. (இலக்கங்களை ஒரு முறை மட்டும் பயன்படுத்த வேண்டும்).

Using the numbers 7, 5, 1, 8, 4, find the largest possible number and the smallest possible number, and find the difference between them. (Each number should be used only once.)



16. 925 என்ற எண் 16 என்ற எண்ணுடன் தொடர்புடையது எனில், 835 என்ற எண் எதனுடன் தொடர்புடையது எனக் காண்க.

If the number 925 is related to the number 16, find what number 835 is related to.

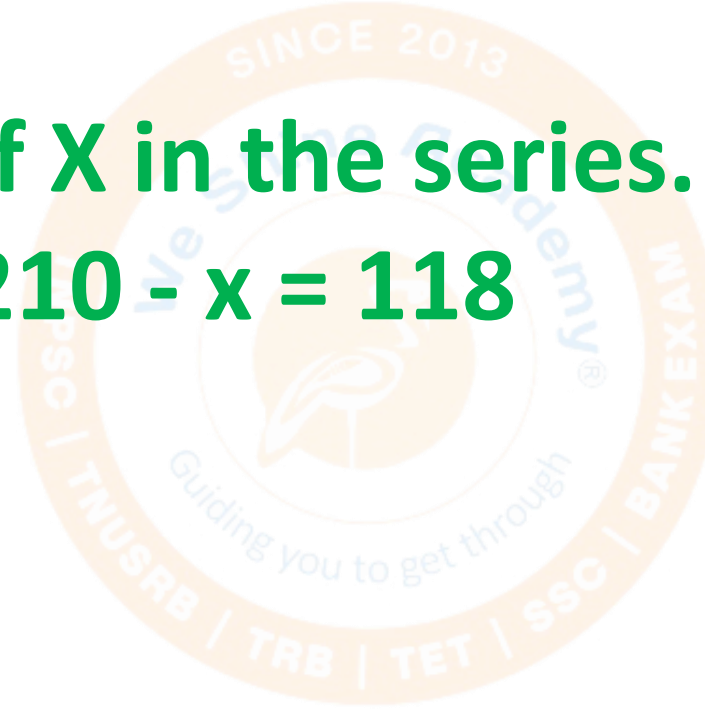


17. தொடரில் X இன் மதிப்பைக் காண்க.

$$88\% * 370 + 24\% * 210 - x = 118$$

17. Find the value of X in the series.

$$88\% \times 370 + 24\% \times 210 - x = 118$$

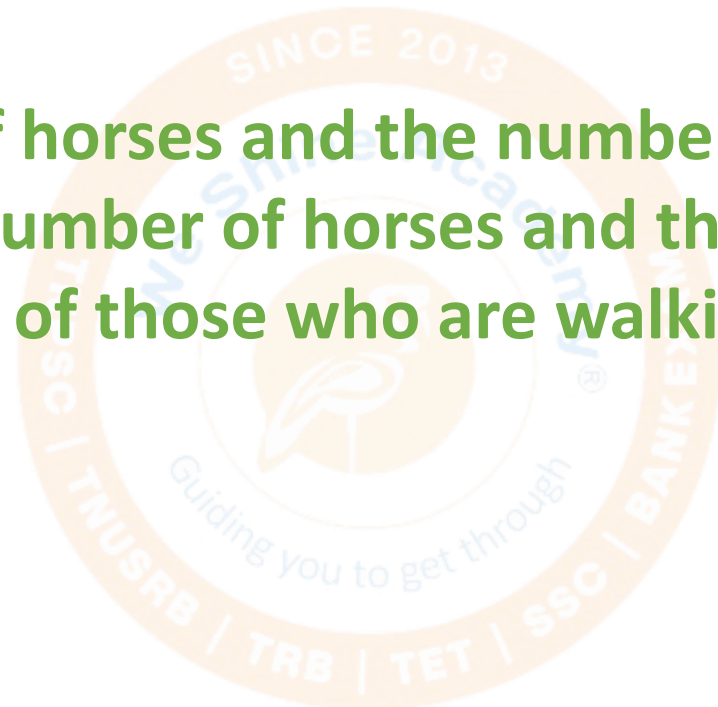


18. ஒரு பேருந்து X என்ற நகரத்திலிருந்து புறப்படும்போது அதில் உள்ள மொத்த பெண்களின் எண்ணிக்கை ஆண்களின் எண்ணிக்கையில் பாதியாகும். பிறகு நகரம் Y ல் 10 ஆண்கள் இறங்கினார்கள் மற்றும் 5 பெண்கள் உள்ளே நுழைந்தார்கள். இப்போது மொத்த ஆண்கள் மற்றும் பெண்களின் எண்ணிக்கை சமமாக உள்ளது. எனவே, முதலில் எத்தனை பயணிகள் பேருந்தில் இருந்திருக்க கூடும்?

When a bus travels from city X to city Y , half of the total number of women passengers equal the number of men passengers. In the next city Y , 10 men get down and 5 women get on. Now the total number of men and women passengers are equal. So, how many passengers were there in the bus at the beginning?

19. ஒரு மைதானத்தில் குதிரைகளின் எண்ணிக்கையும், அவற்றில் அமர்ந்து இருப்பவர்களின் எண்ணிக்கையும் சமமாக இருந்தனர். அவர்கள் பயணத்தினைத் தொடங்கியவுடன் மொத்த குதிரைகள் மற்றும் அவற்றில் அமர்ந்து இருப்பவர்களின் எண்ணிக்கையில் பாதியும் நடந்து செல்கின்றனர். நடந்து செல்பவர்களின் கால்களின் எண்ணிக்கை 70 எனில், அதில் உள்ள குதிரைகளின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

In a meadow, the number of horses and the number of people sitting on them are equal. Half of the total number of horses and the people riding on them are walking. The number of legs of those who are walking is 70. Find the number of horses in the meadow.



20. ஒரு வகுப்பறையில் $\frac{3}{5}$ பங்கு மாணவிகளும், மீதம் மாணவர்களும் இருக்கின்றனர். ஆனால், $\frac{2}{9}$ பங்கு மாணவிகள் மற்றும் $\frac{1}{4}$ பங்கு மாணவர்கள் அன்று வகுப்புக்கு வரவில்லையெனில், அன்றைய தினம் வகுப்பறைக்கு வந்தவர்களின் பங்கினைக் காண்க.

In a classroom, $\frac{3}{5}$ are boy students and the rest are girl students. However, $\frac{2}{9}$ of the boy students and $\frac{1}{4}$ of the girl students were absent that day and did not come to class. Find the fraction of students who came to class that day.



A large, faint watermark logo for Weshine Academy is centered in the background. It is circular with an orange border. The text 'Weshine Academy' is written in a light blue font across the top. Below it, 'SINCE 2013' is written in a smaller font. At the bottom, 'Guiding you to get through' is written in a light blue font. The bottom edge of the circle contains the text 'TNUSRB | TRB | TET | SSC | BANK EXAMINATIONS' in a light blue font. In the center of the logo is a stylized orange and white star or sunburst.

Thank You